Index of Claims

	App	licati	on/Co	ntrol	No.
--	-----	--------	-------	-------	-----

10/813,527

10/813,52 Examiner

Olga Asinovsky

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PARK, EDWARD HOSUNG

Art Unit

1711

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Cancelled N Non-Elected

Restricted I Interference

A Appeal
O Objected

			Щ				ı		ш		-
		\sqrt{9}			_	2-4-	_			-	1
- Cla	im .	6	_	_		Date	_		_	_	
Final	Original	150	/ /	:							
		< 03/	/	_							l
	1	٧		L							l
	2	٧		_					Ш		ı
	1 2 3 4	٧									
L	4	٧	L	_		L					l
	5	٧									ŀ
	6	ν		L						$\Box$	ŀ
	7	٧									ı
	<u>8</u> 9	٧	L	L		L					ı
		v									ı
	10	٧		<u>_</u>		$oxed{oxed}$	Ш		Ш	$\Box$	Į
	11 12	٧	L	<u></u>		_	Ш			Ш	Į
	12	٧	<u> </u>	<u> </u>			Ш		Ш	Ш	Į
	13	٧	_	_			$oxed{\Box}$		Ш		ı
	14	٧	<u> </u>		L						Į
	15	:	L	_					L_		l
	13 14 15 16 17 18	1	L	_							l
	17	Ц	L	L			_		L		l
	18	Ц	L		L				L	Ш	ı
	19 20	Ш	L_	L			_				l
	20	Ш		L	L		Щ				Į
	21	Ш	_	<u> </u>	L	<u> </u>				L_	Į
	22 23	1,	L_	<u> </u>	Ш	L_				L.,	
	23	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>				l
	24	1	<u> </u>	╙	_	_	ldash			_	l
<u> </u>	25	Ш	╙	_		L	$\vdash$		Ш	_	l
L	26	₩.	┡		<u> </u>	ļ	┡	$\vdash$		<u> </u>	l
<u> </u>	27	₩		_	-	⊢	<u> </u>	-	_		ı
	27 28 29	₩-	├	<u> </u>	_	⊢		$\vdash$			ı
	29	₩	┡	⊢	<u> </u>	⊢	⊢	_	_	_	l
	30	₩	├	-	<u> </u>	⊢	┝	<u> </u>	H		ı
$\vdash$	31	╙	⊢	$\vdash$		$\vdash$		├-	<del> </del>		ı
<del></del>	32 33	₩-	⊢	├-	-			<b>—</b>		$\vdash$	ı
$\vdash$	34	╫		-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	l
<del> </del>	35	╫╴	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ı
	35	╫	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	36 37	╫	<del>                                     </del>	├-	├	┥	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	1
<del></del>	38	╁	-	┢╾	-	$\vdash$	┢╾	<del> </del>	-	$\vdash$	1
	38 39	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢−	$\vdash$	⊢	├	$\vdash$		1
$\vdash$	40	+	╁─	⊢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1
	41	<del>  -</del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	1
$\vdash$	42	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
-	43	廾	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	1
<b>-</b>	44	H	┢	$\vdash$	Н	Н	<del>                                     </del>	Ι-	┢	<del>                                     </del>	١
	45	H	Ι	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	
$\vdash$	46	H	┢	_	$\vdash$			_		-	١
	47	H	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Ι-	$\vdash$	┢	$\vdash$	1
	48	ĻĻ	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	١
	49	:	┢					Т	┢	<del>                                     </del>	1
	50	Ė	┢		$\vdash$	$\vdash$		Г	Т		١
								_	_		

Claim   Date   Date	Date						Cla	\_ Date										
51 -	٦								ا ا	0								
51 -	١							ā	na	$\lambda$								
51 -	١							Ë	įĝ	(4)	,							- 1
51 -	١							ш.	ō	$\mathcal{L}$								
53 -   54 :     55   56     57       58   -     59   :     60     61   62     63   64   65   66   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   78   79   80   81   82   83   84   :   85   86   89   90   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	4			ш						2,	_		<u> </u>	_	_	_	$\vdash$	$\dashv$
53 -   54 :     55   56     57       58   -     59   :     60     61   62     63   64   65   66   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   78   79   80   81   82   83   84   :   85   86   89   90   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	_						ļ ļ		51	_		L	L.					$\Box$
54       :         55       c         56                 57                 58       -         59       :         60                 61                 62                 63                 64                 65                 66                 67                 68                 69                 70                 71                 72                 73                 74                 75                 76                 77                 78                 79                 80                 81                 82                 83                 84                 85                 86                 87                 88                 89                 90                 91 <td< td=""><td>┙</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>! !</td><td></td><td>52</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>oxdot</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	┙					L	! !		52	-		_	oxdot					
55	1						i I		53			L						
55	٦								54									
56       57       1         58       -       -         59       -       -         60       1       -         61       -       -         62       -       -         63       -       -         64       -       -         65       -       -         66       -       -         67       -       -         68       -       -         69       -       -         70       -       -         71       -       -         72       -       -         73       -       -         74       -       -         75       -       -         76       -       -         77       -       -         78       -       -         79       80       -         81       -       -         82       -       -         83       -       -         84       -       -         85       -       -         86       -	٦						1		55	-								
57   58 - 59 : 60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	┪						l		56	Н		-	_					
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	┪			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			57	Н	М	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	┨	_		$\vdash$	-	-	l		58	Н	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
60 i 61 i 62 i 63 i 64 i 65 i 66 i 67 i 68 i 69 i 70 i 71 i 72 i 73 i 74 i 75 i 76 i 77 i 78 i 79 i 78 i 79 i 79 i 79 i 79	┥	_		$\vdash$	H	-	1		50	_	Н	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$		-	$\dashv$
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	4	_			-	-			29	_		┝	H		H			$\dashv$
62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	4		_		Щ	_	!		60	Н	_	L.	<b> </b> _	L.	_	_	Н	Ш
63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	Ц		Ш	lacksquare	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			61	Ш	oxdot	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$	Ш	Ш	Щ	Щ
63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99			لط	L	Ш		]		62	Ш	Ш	L_	匚			Ш		Ш
67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98									63	ШĨ	L.	_	L					
67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_]								64	$\Box\Box$			L					
67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98									65	П								
67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	┪						1		66	Ш		1						$\neg$
68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   77   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99	1					Т			67	H	h	<u> </u>			М			$\vdash \vdash$
70	┨	_	$\vdash$		-	<u> </u>			68	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$
70	┥	_	⊢	_	⊢	-	1		60	Н	-	-	├	$\vdash$	Н		Н	$\vdash$
71	4		_	_	-	-	}		70	Н	-	-	<u> </u>	├	-	-	-	
72   73   74   75   76   77   78   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	4					┡	Į		70	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>		_		_	
73	_			_		L_	!		71	Ш	<u> </u>							Щ
74   75   76   77   78   77   78   79   79   79   79						L_			72	Ш	L	<u> </u>	匚		_	$\perp$	ot	Ш
74   75   76   77   78   77   78   79   79   79   79									73	$\coprod$								
75   76   77   78   77   78   79   79   79   79							1		74	П		П						
78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99							1		75	П								
78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99						Г	1 1		76				Г					
78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	┪		$\vdash$	$\vdash$	-	┢	1		77	H	┢	-	-	_	-	_		Н
79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	+		-	⊢	-		1		78	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	-	-	-	H	$\vdash \vdash$
81	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	1		70	Н	$\vdash$	┝─	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
81	4	_	L	_	_	<del>                                     </del>	{		79	Н	⊢	⊢	_	<u> </u>	L	L	L	-
82   83   84 : 85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99	4	_	<u> </u>	<u> </u>	L	├			80	Н	<u> </u>	⊢	_	_	_	<u> </u>	$\vdash$	$\sqcup$
84 : 85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99							!		81	Ш		L		L	L_			
84 : 85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99			L_	_	L	<u>_</u>			82	Ш	L.			L	L	L		Ш
84 : 85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99			L	L		L	ļ	L]	83		L	L	L	L		L		
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	1								84									
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	٦					I _			85									
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	┪		П	Г	Г	Г	1		86	П	Г		Г					П
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┪	_		┌	Г	1	1		87	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	٦	_	_	<del> </del>	1	一	1		88	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	-		<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	_	$\vdash$	├	$\vdash$		1		80	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	Н
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	ᅱ			$\vdash$	⊢	├-			00		├-	$\vdash$	<del>  -</del>	-	-	├	$\vdash$	Н
93 94 95 96 97 98 98 99	4			⊢	-	$\vdash$			90	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├-	├	$\vdash \vdash$
93 94 95 96 97 98 98 99	4	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	l I		91	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<b>!</b>	<b> </b> _	<u> </u>	$\vdash$	Ш
94 95 96 97 98 99	_		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			92		<u> </u>	<b>L</b>	L_	<u> </u>	<u> </u>	匚	L.	Ш
95 96 97 98 98 99					_	_			93			<u> </u>	L	L		L	L	
95 96 97 98 98 99					$L^{\!\scriptscriptstyle{-}\!\!\scriptscriptstyle{0}}$	L			94		L	L	Ľ	L				
96 97 98 98 99						Γ			95			Π						
97 98 99 99	7			Г			1		96				1					
98 99	1	-	т	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1		97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$
99	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$		┢				$\vdash$	_	-	╁	├	<del>                                     </del>	-	-	Н
100	$\dashv$	_	-	$\vdash$	-	-		-	90		$\vdash$	$\vdash$	├	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4		<u> </u>	├-	<b> </b>	$\vdash$		-	400	-	$\vdash$	-	├	-	<b> </b>		$\vdash$	$\vdash$
	١		L	<u> </u>	<u> </u>	L	J l		100		L_	Ц_	L_	L	L	L	<u>L_</u>	L

Cla			-		Date	<del></del>				
									П	
ā	Original									
Final	rig									
	0									
	101	_		$\overline{}$						М
	102					_	Т			
	103		_	-						$\Box$
	104	_			_	_		_		Н
	105		_			_		_	$\vdash$	П
	106					_		_	$\vdash$	П
	107					_		$\vdash$	_	
	108	$\vdash$				_		_	_	
	109									П
	110								Т	П
	111									
	112				Г	П	П	П		П
	113							П		П
	112 113 114 115									П
	115									
	116									
	117									
	118									П
	119				Г		Г		Г	
	120									
	120 121									
	122									
	123				Г					
	123 124 125	Г		Г	Г					
	125	П			П					
	126 127 128 129 130	Г		Г						П
	127									
	128									
	129									
	130									
	131 132									
	132									
	133									
	134									
	135									
	136									
	137 138			L				Ĺ		
	138	L					$\Box$	L		Ш
L	139	<u> </u>	<u> </u>		_	_		<u> </u>	_	$\square$
ļ	140	L	<u> </u>	_	乚	_		_	L	Ш
ļ	141	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	142	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	143	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	Ш
	144	L.		<u> </u>	L_	<u> </u>	L	L_	L_	Ш
	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>I</b> —	<u> </u>	L	L	Ш
L	146				<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	L	Ш
L	147	_	_	<u> </u>	_		_	L	L	Ш
L	148	<u></u>	L_	L	<u></u>	<u> </u>	匚	<u> </u>	_	Ш
	149			_	_	_	<u> </u>	L	L	Ш
L	150		L	L	<u>L</u>	L	<u> </u>	L	$\sqcup$	Ш